

公開特許公報フロントページ

(11)公開番号： 特開2004-015566

(43)公開日： 2004年01月15日

(51)Int.Cl.7

H04R 1/02
H04R 9/00

(21)出願番号： 特願2002-167798

(71)出願人： 富士通テン株式会社
株式会社タイムドメイン

(22)出願日： 2002年06月07日

(72)発明者： 西川 彰
本島 顕
由井 啓之

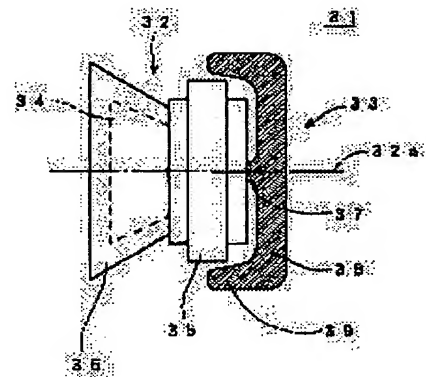
(54) 車載用スピーカ

(57)【要約】

【課題】スピーカユニットの背面側の厚みを増すことなく、質量の大きな錘を付加する。

【解決手段】スピーカユニット32の磁気回路35の背面側に、錘33を付加する。錘33は、スピーカユニット32の軸線32a方向の厚みを薄くし、軸線32aに垂直な径方向を外周側に拡大する形状の重量部38を有する。重量部の外径は磁気回路35の外径よりも大きくし、周縁39では、軸線32a方向の前方側にも張出すような形状とし、磁気回路35の側面まで少なくとも部分的に覆うようにする。スピーカユニット32のフレーム36に開口が設けられているようなときは、錘の形状と位置を、開口部を避けるようにする。

【選択図】 図1



リーガルステータス

【審査請求日】

【拒絶査定発送日】

【最終処分種別】

【最終処分日】

【特許番号】

【登録日】

【拒絶査定不服審判番号】

【拒絶査定不服審判請求日】

【本権利消滅日】